

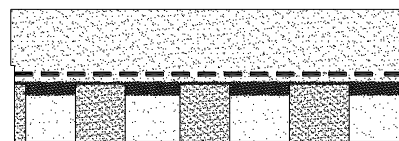
Hoja De Características Técnicas

Tejas Patriot



INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

CertainTeed ofrece las tejas Patriot, que combinan una durabilidad extraordinaria con la flexibilidad para resistir mejor a los desprendimientos por ráfagas de viento. Las tejas combinan una línea de sombra intermitente con gotas de mezcla contrastante, para definir los colores. Además de ser apto para aplicaciones residenciales, este producto es ideal para aplicaciones comerciales. Está disponible en dimensiones métricas: 13-1/4" x 39-3/8" (337 mm x 1000 mm) con 5-5/8" (143 mm) de exposición. Tejas no cortadas.



Teja no cortada.

Este producto solo está disponible como tejas resistentes a las algas (AR). Las tejas resistentes a las algas brindan protección contra las manchas o decoloración causada por estas.

Colores: Consulte la hoja de venta del producto para ver los colores disponibles en su región.

Limitaciones: Utilice en tejados con pendientes superiores a 2" por pie (1:6). Para la aplicación en tejados de pendiente baja (2" A 4" por pie [1:6 A 1:3]) se requiere un contrapiso adicional. En las zonas en las que la formación de hielo a lo largo de los aleros puede causar la acumulación de agua, aplique un contrapiso impermeabilizante para tejas CertainTeed WinterGuard™ o su equivalente, conforme a las instrucciones de aplicación que vienen con el producto y el paquete de las tejas.

En pendientes superiores a 21" por pie (1.75:1), aplique un punto de cemento para techado por debajo de cada lengüeta esquinera de las tejas, conforme a las instrucciones de aplicación que vienen con el paquete de las tejas.

Composición del producto: Estas tejas se componen de una base de estera de fibra de vidrio. Los granos minerales recubiertos de cerámica se incrustan estrechamente en un asfalto cuidadosamente refinado y resistente al agua. Estas tejas están dotadas de un adhesivo de cierre autónomo. Las tejas Patriot no son tejas cortadas.

Normas aplicables:

ASTM D3462

ASTM D3018, Tipo I

ASTM E108 Resistencia al fuego clase A

ASTM D3161 Resistencia al viento clase F

ASTM D7158 Resistencia al viento clase H

UL 2390/ASTM D6381 Resistencia al viento clase H

Resistencia al fuego según UL 790: Clase A

Norma A123.5 de CSA

Características técnicas:

Peso/cuadro (aprox.): 225 lb (102 kg)

Dimensiones (en conjunto): 13-1/4" x 39-3/8" (337 mm x 1000 mm)

Tejas/cuadro: 65

Exposición a la intemperie: 5-5/8" (143 mm)

INSTALACIÓN

El siguiente es un resumen general de los métodos de instalación. Las instrucciones detalladas de instalación, que deben cumplirse, se suministran con cada paquete de tiras de tejas. Pueden también obtenerse de CertainTeed hojas separadas de aplicación.

Requisitos de la plataforma de techado: Aplique las tejas en madera contrachapada de 3/8" (9.5 mm) de espesor mínimo, madera no barnizada de 7/16" (11 mm) de espesor mínimo, o bien plataformas de madera con un espesor mínimo (nominal) de 1" (25 mm). Las plataformas de madera contrachapada o plataformas no barnizadas deben cumplir con las especificaciones de APA-The Engineered Wood Association.

Ventilación: Las disposiciones para la ventilación deben cumplir o sobrepasar las normas vigentes del HUD (Departamento de Vivienda y Desarrollo Urbano de EE.UU). Para asegurar una ventilación adecuada, aplique una combinación de ventilación continua de cumbreras (usando Ridge FilterVent o Ridge Filter ShingleVent II, fabricados por Air Vent Inc, o un producto comparable con un deflector externo) y ventilación equilibrada en los sofijos.

Limahoyas: El revestimiento de la limahoya debe aplicarse antes de las tejas. Se recomienda el método de aplicación en limahoyas de corte cerrado usando el contrapiso impermeabilizante para tejas CertainTeed WinterGuard o su equivalente, para revestir la limahoya antes de recubrirla por completo con las tejas.

Contrapiso:

En pendientes de 4" por pie (1:3) o superiores, CertainTeed recomienda una capa de contrapiso sintético DiamondDeck™, o contrapiso de alto rendimiento para tejas Roofers' Select™, o un contrapiso para tejas que cumpla con la norma ASTM D226, ASTM D4869 o ASTM D6757. Asegúrese siempre de contar con suficiente ventilación en la plataforma, y preste especial atención al instalar DiamondDeck u otro contrapiso sintético. Para obtener la clasificación de UL es posible que se requiera un contrapiso. Se recomienda un reborde de escurrimiento resistente a la corrosión, que debe colocarse por encima del contrapiso en la cornisa y por debajo del contrapiso en los aleros. Siga las instrucciones de aplicación del fabricante.

En pendientes bajas (2" hasta 4" por pie [1:6 A 1:3]), debe aplicarse en todo el techo una capa de contrapiso impermeabilizante para tejas CertainTeed's WinterGuard (o un equivalente que cumpla con la norma ASTM D1970) o dos capas de 36" (914 mm) de ancho de contrapiso de fieltro para tejas (contrapiso de alto rendimiento Roofers' Select o un producto que cumpla con la norma ASTM D226, ASTM D4869 o ASTM D6757) solapadas 19" (483 mm); compruebe que hay suficiente ventilación de plataforma. Si se instala DiamondDeck u otro contrapiso sintético, haga un solapado de intemperie de al menos 20" (508 mm) y compruebe que hay suficiente ventilación de plataforma. Si se aplica WinterGuard al área de la cornisa, el reborde de escurrimiento puede instalarse por encima o por debajo de WinterGuard. En los aleros, cuando WinterGuard no se solapa con el canal del desagüe o la placa vertical, el reborde de escurrimiento debe instalarse por debajo de WinterGuard. Si WinterGuard se solapa con la placa vertical o el canal de desagüe, debe instalarse sobre este el reborde de escurrimiento u otro metal. Siga las instrucciones de aplicación del fabricante.

Sujeción: Se requieren cuatro clavos por teja. Deben ubicarse a 1" (25 mm) y 13-1/8" (333 mm) hacia adentro desde cada lado de la teja. Deben tener suficiente longitud para penetrar en la plataforma 3/4" (19 mm) o atravesando el espesor de la plataforma, lo que resulte inferior. Los clavos deben ser de calibre 11 o 12, resistentes a la corrosión y con cabezas de 3/8" (9.5 mm).

En pendientes pronunciadas superiores a 21" por pie (1.75:1), aplique un punto de cemento para techado por debajo de cada lengüeta esquinera de las tejas, y dos puntos adicionales ubicados 13-1/8" (333 mm) hacia adentro desde cada lado de la teja, conforme a las instrucciones de aplicación que vienen con el paquete de las tejas.

Aplicación: El método recomendado de aplicación es el de 7 hileras diagonales escalonadas de 5-5/8" (143 mm) que aparece en cada paquete de tejas. Estas tejas pueden también aplicarse valiéndose del método diagonal escalonado de 6-1/2" (165 mm). Estas tejas pueden utilizarse en construcciones nuevas o para retechar sobre tejas viejas.

Tapajuntas: Utilice tapajuntas metálicos resistentes a la corrosión.

Caballetes y cumbreras: Utilice tejas de campo de un color semejante para culminar los caballetes y cumbreras.

MANTENIMIENTO

Estas tejas no requieren mantenimiento si se instalan de acuerdo a las instrucciones de aplicación del fabricante. Sin embargo, para proteger la inversión, todos los techos deben inspeccionarse periódicamente, al menos una vez al año. Los techos más viejos deben examinarse con mayor frecuencia.

GARANTIA

Las tejas Patriot tienen una garantía transferible limitada de 30 años a favor del consumidor, contra defectos de fabricación. Estas tejas están amparadas por la protección de 8 años SureStart, garantía de 10 años para la resistencia a las algas y garantía de 10 años para la resistencia a vientos de hasta 110 mph. Para ver los detalles y limitaciones específicos de la garantía, consulte la garantía en sí (disponible con el proveedor local o el contratista de techado).

PARA MAYOR INFORMACIÓN

Grupo de asistencia a las ventas: 800-233-8990

Véanos en nuestra herramienta de redacción de especificaciones por Internet, CertaSpec, en www.certainteed.com/certaspec.

CertainTeed Roofing

P.O. Box 860

Valley Forge, PA 19482